



Innovons
ensemble

Offre innovation

Inria

SOMMAIRE

- **Pourquoi vous ?**
- **Collaborer avec Inria**
- **L'offre innovation**
 - Un dialogue indispensable
 - Co-construire une stratégie de recherche et d'innovation
 - Explorer ou investir de nouveaux sujets
 - Levier un verrou technologique
 - Bénéficiez de programmes dédiés
- **Contacts**

Pourquoi vous ?

Activez les leviers qui impactent votre croissance

- Conserver une **longueur d'avance** et être parmi les premiers à déployer les innovations technologiques
- Être **ambitieux** en allant au-delà de l'état de l'art technologique
- S'entourer d'**experts** avec une approche centrée sur vos **enjeux**
- Monter en **compétence** sur des sujets pointus
- Identifier, intégrer et former vos **futurs collaborateurs** aux technologies innovantes
- Faire grandir votre **réseau**
- Possibilité de **bénéficier** de l'éligibilité des coûts au Crédit Impôt Recherche (jusqu'à 60%)



Collaborer avec Inria, une évidence !

L'Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique

4350

Scientifiques (chercheurs, ingénieurs, doctorants, ou post-doctorants) au sein des 220 équipes-projets Inria.

220

C'est le nombre indicatif d'équipes-projets, le cœur du modèle Inria.

1

Premier acteur européen en obtention de bourses européenne d'excellence dans le numérique.

60

C'est le nombre de personnes consacrées aux partenariats avec les industriels au sein de l'institut.

200

startups créées depuis 1984.



Depuis plus de 30 ans, notre mission de service public est d'accompagner l'innovation française et européenne

Nous sommes agiles, réactifs et autonomes et savons nous adapter à vos enjeux

Nous évoluons aussi bien dans le monde académique que dans celui de l'entreprise

La compétition, scientifique ou en matière d'innovation, fait partie de notre culture

Nous collaborons avec des entreprises à fort potentiel

Un objectif stratégique ambitieux

Construire un leadership scientifique, technologique et industriel pour la souveraineté numérique de la France

Avoir un impact économique dans les territoires, pour contribuer à la revitalisation et à la pérennité d'une base industrielle française et européenne par et dans le numérique.

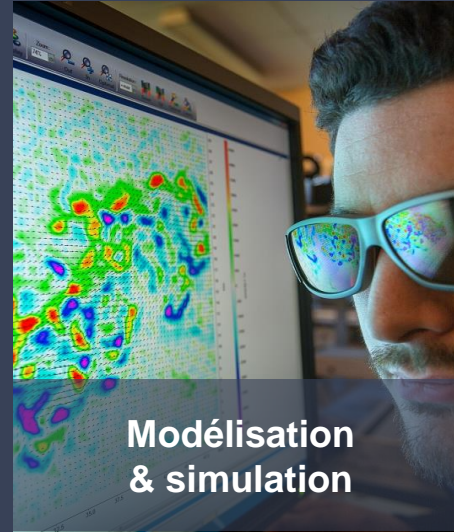
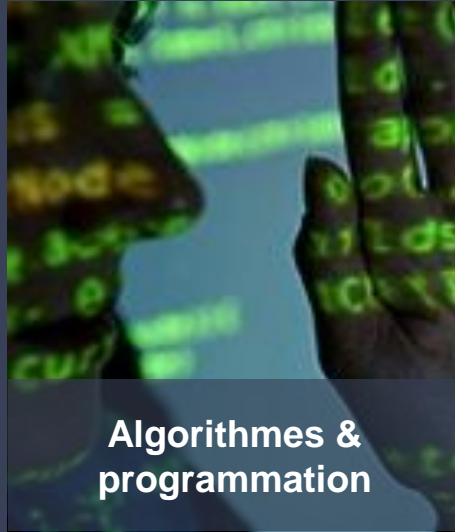
Être au service du développement des grandes universités de recherche.



Renforcer l'apport d'Inria aux politiques publiques.

Accélérer la construction d'un leadership scientifique et technologique de la France, dans une dynamique européenne.

La recherche chez Inria



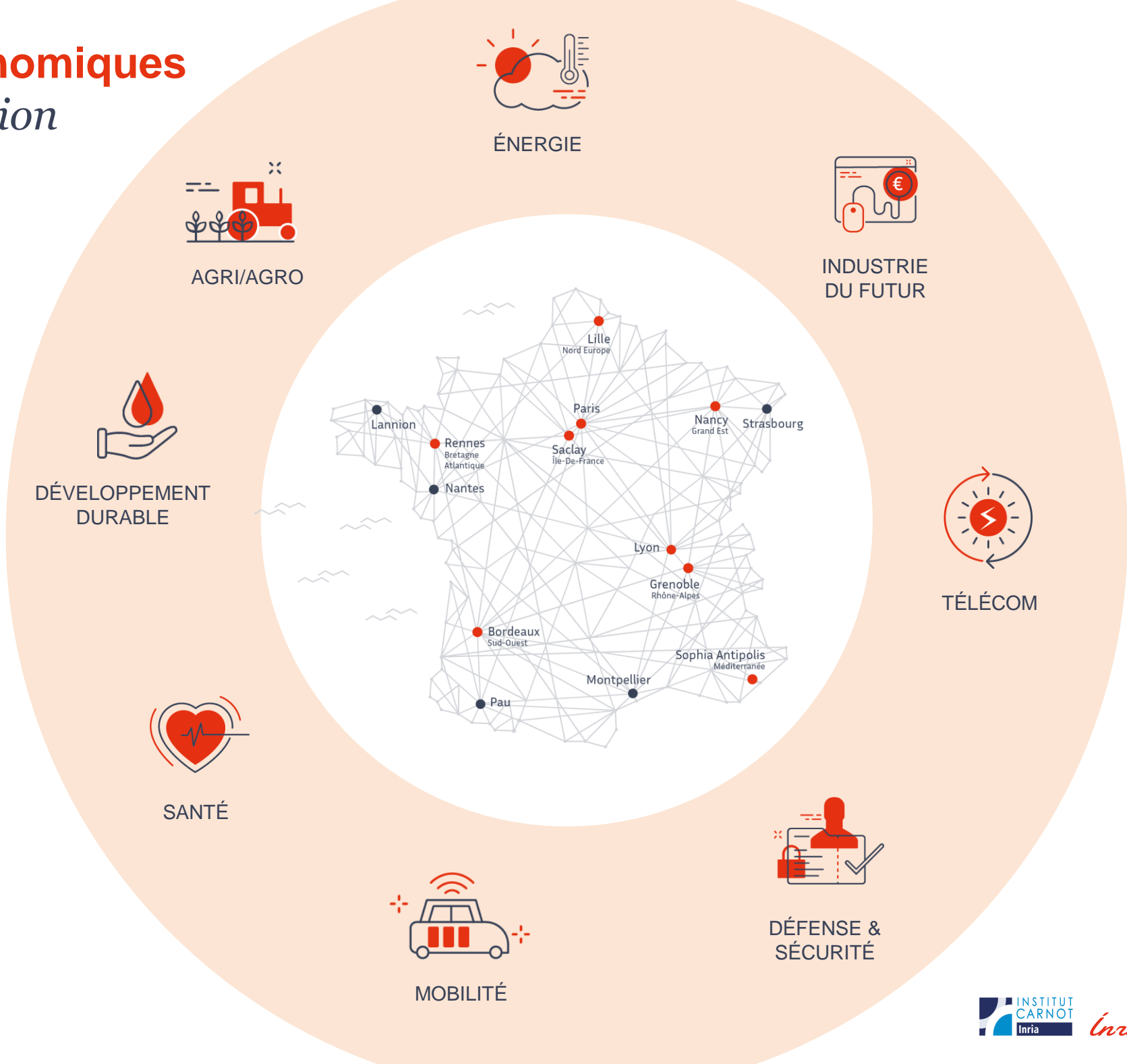
Impacts socio-économiques

Domaines d'innovation stratégiques

Faire le choix de l'industrie **française**

Des compétences et des résultats *sur tout le territoire*

- Centre de recherche Inria
- Antennes



Offre innovation Inria :

une réponse adaptée à votre stratégie et à vos objectifs

Evaluer son besoin

Co-construire une stratégie R&D

Explorer ou investir de nouveaux sujets

Lever un verrou technologique

Bénéficier de programmes dédiés

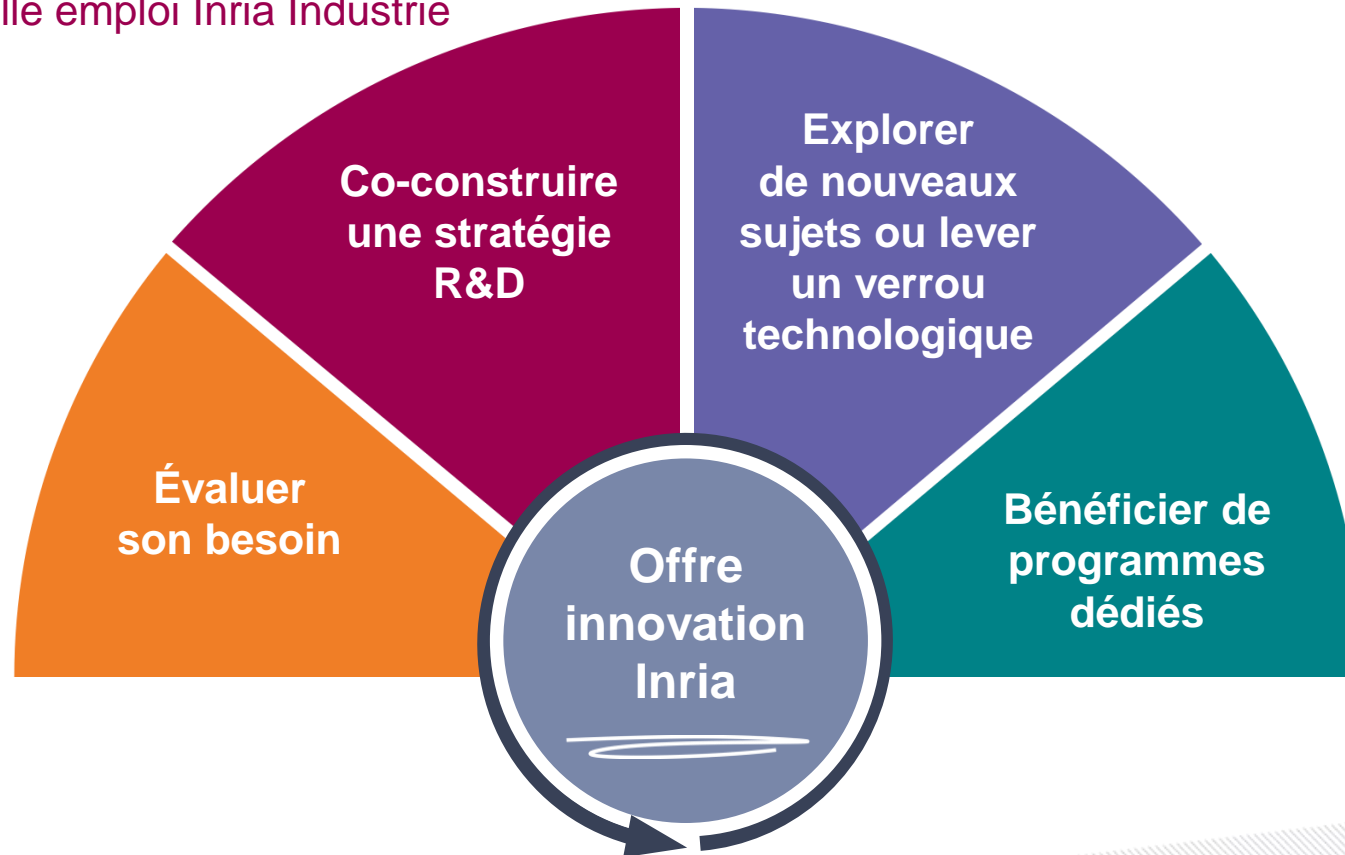
Offre innovation Inria

Dispositifs et programmes

Accords de partenariat stratégique

- Équipe-projet commune Industrie - Inria
- Défi commun
- Laboratoire commun
- Passerelle emploi Inria Industrie
- Missions de recherche
- Thèse ou stages
- Appels à projet

- Qualification
- Orientation
- Conseils



- InriaSoft
- Inria Academy
- Learning Lab
- Startup Studio



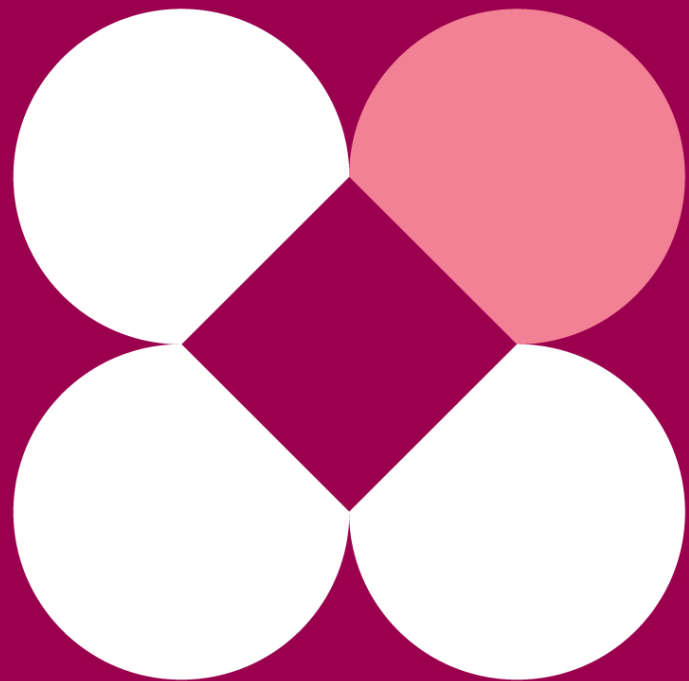
*Évaluez votre
besoin*

Un dialogue indispensable

Capitaliser sur les savoirs-faire des équipes Innovation d'Inria



- **Qualification et formalisation** du besoin
- **Processus commun** d'idéation
- **Conseils** et propositions d'accompagnement
- **Écoute et analyse** au delà de l'état de l'art technologique
- **Mise en relation et suivi** garantis



*Vous souhaitez
co-construire
une stratégie
de recherche
et d'innovation
ambitieuse ?*

Donner de l'ambition à votre stratégie avec des accords de partenariat stratégique

Inria vous propose des **accords de partenariat stratégique** avec des modalités contractuelles garantissant des engagements mutuels, une gouvernance partagée ou bien encore la possibilité de pouvoir créer un modèle unique de collaboration avec un programme de recherche conjoint sur la base des thématiques que vous proposez. Ces synergies entre recherche publique et recherche privée visent à générer de l'innovation et créer de la valeur.

DISPOSITIFS INRIA



**Equipe-Projet
Commune
Industrie – Inria**



**Défi
commun**



**Laboratoire
commun**



**Plateforme
mobilité emploi**

Équipe-Projet commune Industrie – Inria



C'est quoi ?

Modèle novateur instauré par Inria, l'équipe-projet constitue la cellule de base de la recherche au sein de l'institut.

L'équipe-projet commune Industrie - Inria (EPCII) associe partenaires académiques et industriels. C'est la modalité de collaboration la plus aboutie, exigeante et adaptée à l'organisation et au processus d'innovation d'une entreprise.

Composée de personnels de l'entreprise et d'Inria (ingénieurs et scientifiques), l'EPCII est basée sur un document fondateur scientifique et technologique incluant les enjeux et objectifs du partenaire industriel.

Quels intérêts ?

Transposer plus rapidement le résultat des travaux vers des produits et services innovants et compétitifs.

Faciliter et accélérer la montée en compétences des collaborateurs (formation, recrutements et veille)

Permet l'exploration conjointe de nouveaux axes de recherche susceptibles d'innovations implémentables dans l'entreprise.

Quelle durée ?

4 ans (renouvelable deux fois)



Défi commun

Faire avancer les connaissances et inventer de nouvelles disciplines où le numérique va être structurant.

C'est quoi ?

Un programme de coopérations de recherches transversale pour répondre à un verrou scientifique ou technologique soulevé par l'entreprise

Ciblé sur des objectifs clairement définis.

Dépassant le cadre d'un seul domaine de recherche.

Les Défis rassemblent plusieurs équipes de recherche.

Quels intérêts ?

Un fonctionnement en mode projet avec un partage des contributions et moyens.

Une force de frappe unique qui répond à une problématique industrielle tout en faisant avancer l'état de l'art scientifique et technologique.

Quelle durée ?

4 ans

Laboratoire commun

Une relation structurée entre une entreprise et une équipe de recherche.

C'est quoi ?

Un apport mutuel de moyens contractualisé.

Un engagement fort des deux côtés, focalisé sur le produit.

Une gouvernance commune visant à répondre aux besoins stratégiques d'innovation de l'entreprise, tout en ouvrant de nouvelles perspectives de recherche en phase avec la stratégie de recherche de l'équipe-projet Inria

Un suivi exigeant et agile.

Quels intérêts ?

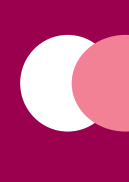
S'appuyer sur un savoir-faire pour le développement de produits innovants

Un accès privilégié à des équipements et ressources spécifiques

Possible articulation avec le dispositif LabCom proposé par l'Agence Nationale de la Recherche.

Quelle durée ?

2 à 3 ans renouvelable



Plateforme mobilité emploi

Partageons nos talents !

C'est quoi ?

Un espace réservé aux personnels d'Inria dans lequel sont publiées vos offres de recrutement que vous avez ciblées.

Une qualification du besoin et des profils recherchés en amont.

Une approche sur-mesure pour valoriser votre entreprise avec des actions conjointes pour attirer les jeunes talents (webinaires, rencontres, évènements...)

Quels intérêts ?

Bénéficier du vivier de jeunes talents scientifiques formés chez Inria (près de 800 par an) et qui souhaitent poursuivre leur carrière dans l'industrie.

Toucher une communauté avec des profils rares et un niveau d'expertise élevé.

Renforcer votre marque employeur et élargir votre réseau.

Comment en bénéficier ?

Prenez contact avec la DRH d'Inria pour proposer les offres d'emploi ciblées et élaborer conjointement une campagne d'attractivité



*Vous souhaitez
explorer de nouveaux
sujets ou lever
un verrou
technologique ?*

Des dispositifs adaptés à chaque situation

Vous avez identifié des choix stratégiques et souhaitez aller plus loin

→ nos connaissances de l'état de l'art scientifique vous aideront à identifier les pistes de recherche au service de votre stratégie.



**Missions
de recherche**

Vous souhaitez lever un verrou technologique ou explorer de nouveaux sujets

→ nos équipes peuvent vous proposer des pistes pour dépasser cet obstacle

DISPOSITIFS INRIA



**Thèse de
doctorat ou stage
d'ingénieurs**

Vous avez constaté la nécessité de mieux cerner le périmètre

→ nous y travaillons ensemble en qualifiant votre besoin afin de trouver la meilleure approche



**Appels
à projet**

Missions de recherche

C'est quoi ?

Une entreprise souhaite qu'une équipe de recherche Inria étudie une solution à une question précise, sans réponse existante dans l'état de l'art, en vue d'apporter un avantage compétitif.

Un programme scientifique qui fait l'objet d'un contrat avec une maîtrise :

- des moyens engagés par Inria
- de la propriété intellectuelle
- de l'agenda.

Comment ?

Des engagements mutuels :

- Un correspondant impliqué sur les volets ingénierie, technique et R&D qui sera l'interlocuteur d'Inria.
- Du temps de chercheurs expérimentés + des ressources dédiées (ingénieurs et/ou jeunes chercheurs).

L'entreprise obtient une licence d'exploitation des résultats.

Quelle durée ?

1 à 3 ans

Stages d'ingénieurs

C'est quoi ?

Un élève ingénieur (écoles d'ingénieurs ou universités) bénéficiant de l'expertise d'Inria va travailler sur l'étude du problème.

Il peut :

- proposer une réponse ou débiter le travail de résolution sur une courte durée.
- esquisser rapidement un prototype ou établir les bases d'un programme de recherche.
- être amené à poursuivre ses travaux dans le cadre d'une thèse.

Comment ?

Régi par une convention de stage, Inria et l'entreprise s'engagent à se rendre disponible pour des échanges réguliers et fournir les données nécessaires pour mener à bien sa mission.

L'entreprise et l'équipe de recherche Inria sélectionnent et encadrent le stagiaire.

Quelle durée ?

6 mois maximum

Thèse de doctorat

C'est quoi ?

Un travail de recherche inédit mené par un étudiant ayant le grade de Master ou équivalent.

Le doctorant est sélectionné et dirigé par un directeur de thèse (académique). Il travaille pendant 3 ans sur un sujet de recherche qui contribue à explorer de nouvelles pistes scientifiques en lien avec vos verrous technologiques.

L'opportunité d'établir un lien fort avec Inria et son réseau, tout en formant un futur cadre pour l'entreprise.

Comment ?

L'étudiant est inscrit à l'université (école doctorale) et travaille au sein d'un centre de recherche Inria. Selon les modalités, il est employé par Inria ou par l'entreprise. (Thèse Cifre convention industrielle de formation par la recherche).

Il peut alterner des périodes d'activités directement au sein de l'entreprise.

Quelle durée ?

3 ans

Appels à projet

C'est quoi ?

Identifier ensemble un cadre de travail et de financement (régional, national, européen) dédié à votre problématique avec la contribution possible d'autres partenaires.

Construire, soumettre et exécuter un projet en commun.

Comment ?

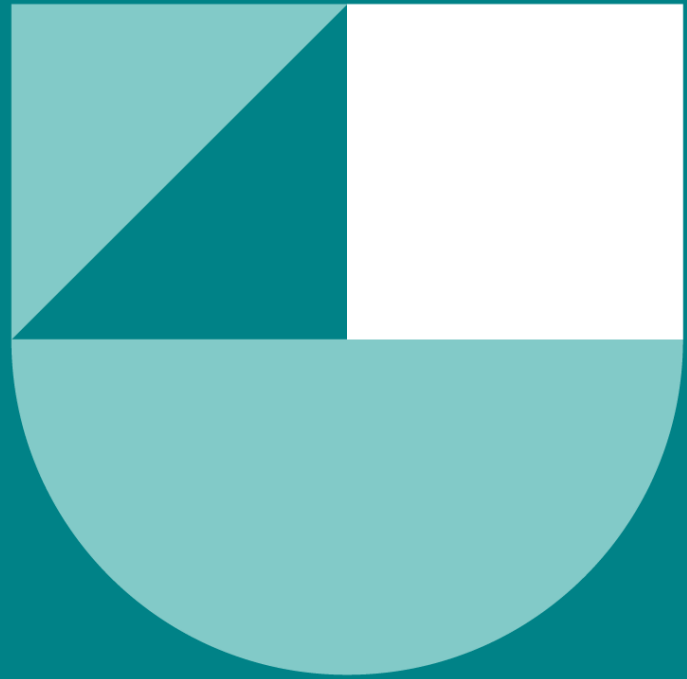
Bénéficier des compétences nécessaires d'un réseau ad hoc (experts, spécialistes, clients, prospects, distributeurs, autorités réglementaires,...)

Pouvoir dans certains cas associer toute une chaîne de valeur.

Obtenir des financements supplémentaires.

Quelle durée ?

De quelques mois à plusieurs années.



*Faites la différence !
Participez aux
programmes
conçus et déployés
par Inria*

Faites la différence

Participez aux programmes conçus et déployés par Inria

Inria met à disposition plusieurs programmes avec une réelle plus-value pour le développement stratégique de votre entreprise et pour faire monter en compétence vos collaborateurs.

DISPOSITIFS INRIA



**Learning
Lab**



**Inria
Academy**



Inria Soft



**Startup
Studio**

La technologie au service de la pédagogie

Inria Learning Lab propose un catalogue varié de programmes d'auto-formation (MOOC) élaborés avec les équipes de recherche Inria abordant des sujets à la fois techniques (Internet des Objets, Sci-Kit Learn, Python) ou de culture numérique (Vie privée, IA).

Accessibles à tous, gratuits, pérennes, encouragez vos collaborateurs à les découvrir.

<https://learninglab.inria.fr>

Une version mobile baptisée ePoc (epoc.inria.fr) est disponible avec des formations courtes, gratuites et accessible hors-ligne.

Depuis 2016

25
Moocs

550 000
Inscrits

58 000
Certificats délivrés

Inria Academy

*Le logiciel est une brique de l'innovation.
Maîtriser le logiciel, c'est maîtriser
sa stratégie*

Inria Academy est une offre de formation à des logiciels développés par les équipes de recherche Inria et destinée à vos ingénieurs et développeurs.

Déployée progressivement depuis 2020, le catalogue est composé de modules de formation sur des logiciels performants, reconnus au meilleur niveau international et diffusés en open source par Inria.

Les formations sont dispensées par les créateurs des logiciels selon trois niveaux (cours de base, avancé et expert).

Pour vous permettre de maîtriser ces outils logiciels, Inria Academy vous propose des formations clés en main ou une approche sur-mesure.

Contact : academy@inria.fr

En savoir plus :
<https://www.inria-academy.fr/>

Co-développez un logiciel open source issu d'Inria avec ceux qui l'ont fait !

Plusieurs logiciels phares issues de la recherche sont plébiscités par des industriels.

La licence open source permet aux académiques et industriels de collaborer sur une même base de code.

Industriels et scientifiques organisent le développement dans un mode projet Open Source gagnant-gagnant.

Exploiter tout le potentiel de ces pépites logicielles et assurez-vous de leur pérennité au bénéfice de votre stratégie.

Les programmes de formation Inria Academy et Inria Learning Lab accompagnent l'adoption du logiciel.

**Investissez dans des outils à fort potentiel.
Participez au développement de ces logiciels phares.
Contribuez à assurer leur pérennité.**

En savoir plus :

<https://www.inria.fr/fr/inriasoft-logiciels-open-source>

Startup Studio

Favoriser l'émergence de startups basées sur des travaux de recherche d'Inria et plus largement soutenir des projets de startup deeptech numérique français.

Le programme d'accompagnement proposé a pour objectifs :

- de soutenir pendant une année les porteurs de projets en les finançant et les accompagnant,
- de permettre le design du projet entrepreneurial ante création,
- de favoriser le développement de la capacité entrepreneuriale des porteurs qui pour la plupart découvrent le sujet

L'équipe du Startup Studio apporte au futur entrepreneur un cadre stratégique et un soutien opérationnel.

Ce programme est ouvert à vos collaborateurs souhaitant être accompagnés pour un projet de création d'entreprise sur la base de technologies *deeptech* numériques.

En savoir plus : <https://www.inriastartupstudio.fr/>

Contact : startupstudio@inria.fr

Contact

Christelle Ayache

Adjointe au responsable du programme Santé Numérique

Christelle.Ayache@inria.fr

—

Philippe Gesnouin

Responsable du programme Santé Numérique

Philippe.Gesnouin@inria.fr

Inria

inria.fr

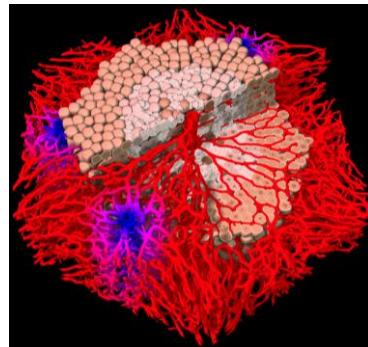
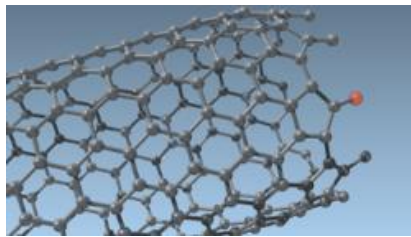
[in](#)

[t](#)

[f](#)



Une approche pluri-modale et multi-échelle du numérique dans la santé



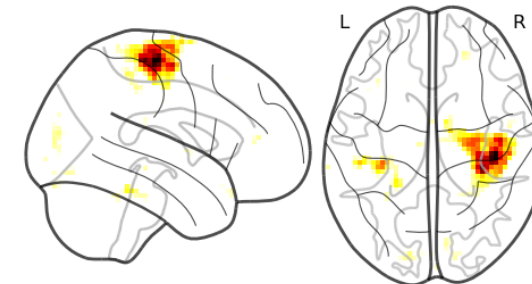
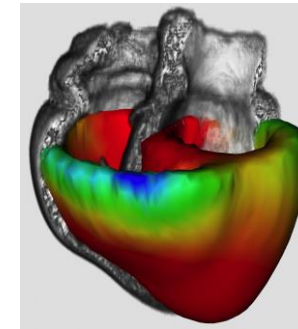
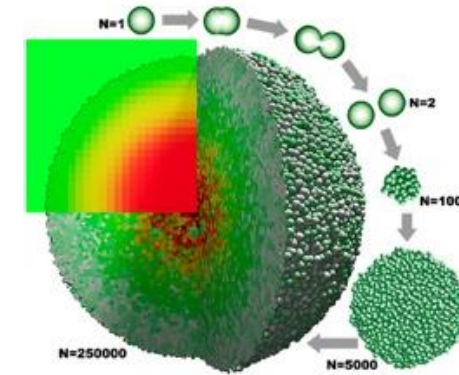
Modélisation, Simulation, Intelligence Artificielle, Calcul Intensif, Sécurité, Interfaces Hommes-Machines

Aide au diagnostic, Analyse d'Examens, Optimisation et Personnalisation des
Traitements, Criblage de Molécules, Essais in-Silico, Données Synthétiques,
Jumeau Numérique

Inria est l'institut national de recherche en sciences et technologies du numérique. La recherche de rang mondial, l'innovation technologique et le risque entrepreneurial constituent son ADN.

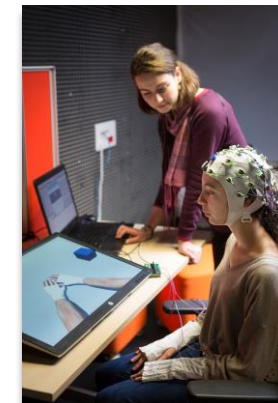
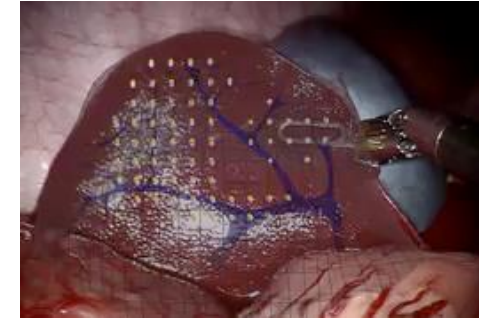
Overview of our research in digital health

- **Roughly 20-25% of Inria's research activity**
- **In silico oncology**
 - Diagnostis and treatment, mechanisms, assistance to surgery
- **In silico cardiology**
 - patient-specific simulations, resynchronisation therapy, safety pharmacology, surgeon training
- **Mental pathologies and degenerative diseases**
 - Brain imaging, Parkinson, Alzheimer, schizophrenia, multiple sclerosis



Overview of our research in digital medicine

- **Digital surgery:**
 - devices for training, surgery planning, augmented or virtual reality, surgical robotics, anaesthesia preparation and monitoring
- **Big data analytics for healthcare:**
 - Medical-administrative data warehouses, to e.g. improve emergency, rare disease management, or side effects of drug combinations
- **Digital sciences for disability and rehabilitation:**
 - Neuroprostheses, BCI/neurofeedback for rehabilitation, robotics and video monitoring, vision disabilities



La santé numérique chez Inria

35 équipes

650 personnes

